

Primer Semestre

- Álgebra y Trigonometría.
- Física Clásica.
- Dibujo Topográfico.
- Tecnologías de la Información y la Comunicación.
- Introducción a la Geodesia.
- Taller de Instrumental Geodésico.

Segundo Semestre

- Geometría Analítica y Descriptiva.
- Física Moderna.
- Programación Aplicada a la Geodesia.
- Hidrología e Hidráulica.
- Topografía y Geodesia.
- Taller de Topografía y Geodesia.

Tercer Semestre

- Álgebra Lineal.
- Metodología de Investigación.
- Geociencias.
- Teoría de los Errores.
- Topografía y Geodesia Aplicada.
- Taller de Topografía y Geodesia Aplicada.

Cuarto Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral.
- Administración y Aranceles en Trabajos Geodésicos.
- Geodesia Geométrica y Esferoidal.
- Teoría de los Mínimos Cuadrados.
- Trabajos Geodésico en la Prospección de Obras de Ingeniería.
- Taller Trabajos Geodésico en la Prospección de Obras de Ingeniería.

Quinto Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Cartografía.
- Geodesia Satelital.
- Tópicos de Prospección Geoespacial.
- Trabajos Geodésicos en la Ejecución de Obras de Ingeniería.
- Taller Trabajos Geodésicos en la Ejecución de Obras de Ingeniería.

Sexto Semestre

- Sistemas Globales de Navegación Satelital.
- Levantamiento Aéreos y Cósmicos.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Temas Selectos de Geodesia Espacial.
- Trabajos Geodésicos en el Monitoreo de Obras de Ingeniería
- Taller Trabajos Geodésicos en el Monitoreo de Obras de Ingeniería

Séptimo Semestre

- Taller de Innovación, Emprendimiento y Vinculación Empresarial.
- Fotogrametría.
- Geodesia Física.
- Temas Selectos de Ciencias de la Tierra y Proyectos Integradores.
- Geodesia Marítima.
- Taller de Vías de Comunicación.

Octavo Semestre

- Seminario de Ingeniería Geodésica.
- Percepción Remota.
- Catastro.
- Temas Selectos de Geodesia Aplicada a la Ingeniería y Proyectos Integradores.
- Legislación y Normatividad en Geodesia.
- Evaluación de Proyectos.

DIRECTORIO**DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA**

Rector Titular

DRA. NIDIA YUNIBA BRUN CORONA

Secretaria General

DR. ALFONSO MERCADO GÓMEZ

Director General de Servicios Escolares

M.C. ANÍBAL ISRAEL ARANA MEDINA

Encargado de la Dirección de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

M.C. DEISY CAROLINA ROMERO GONZÁLEZ

Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

L. I. YURIDIANA CAMPAS CHAVEZ

Coordinadora de Licenciaturas de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

MTE. CRUZ ISABEL BERNAL SALGUEIRO

Coordinadora de Vinculación y Difusión de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio



Geodesia

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEODÉSICA

Av. de las Américas y Blvd. Universitarios, Ciudad Universitaria, Campus Culiacán, Sinaloa, México.

☎ 667-716-11-49

🌐 facite.uas.edu.mx

✉ facite@uas.edu.mx

📱 /facite.uas

📺 /facite-uas

MISIÓN

Formar profesionales de la Geodesia en un programa educativo pertinente y de calidad acreditada, altamente competentes para proponer soluciones a problemas que requieran del análisis de la forma y dimensiones terrestres, generación de información territorial geo referenciada espacialmente, en los niveles local, nacional e internacional, con el uso de métodos científicos, actitud ética y socialmente responsable que contribuya al desarrollo sostenible.

VISIÓN

La Licenciatura en Ingeniería Geodésica es reconocida por su calidad académica y científica, así como por su pertinencia social; constituye una opción para coadyuvar en la solución de la problemática socio-territorial del país y la región. Su Cuerpo Académico se ha consolidado y fortalece el trabajo docente-investigativo mediante líneas de aplicación y generación de conocimiento. Se encuentra estrechamente vinculada con los sectores productivos, e instituciones nacionales e internacionales educativas y de investigación. Es un programa acreditado nacional e internacionalmente, con procesos académico-administrativos certificados.



PERFIL DE INGRESO

¿Es la Ingeniería Geodésica para ti?

Buscamos aspirantes con capacidad de análisis y visión del entorno:

- **Habilidad Visoespacial:** Aptitud para pensar en tres dimensiones e interpretar información gráfica compleja.
- **Razonamiento Matemático:** Capacidad para procesar datos de aritmética, álgebra y geometría.
- **Visión Sistémica:** Habilidad para identificar problemas esenciales y proponer rutas de solución.
- **Compromiso Humano:** Actitud responsable, creativa y con sentido de responsabilidad social.

REQUISITOS DE INGRESO

- **Registro en línea:** Realizar el proceso en preinscripcion.uas.edu.mx.
- **Expediente Digital (PDF):** CURP, Acta de Nacimiento y Constancia de Bachillerato (o Certificado).
- **Fotografía Digital:** Cargar imagen reciente en el portal de admisión.
- **Pagos:** Cubrir recibos de preinscripción y una vez al ser admitidos se paga inscripción.
- **Evaluación:** Aplicar el Examen Institucional de Admisión.
- **Validación:** Entrega de documentos originales en Control Escolar al ser admitido.



PERFIL DE EGRESO

La Licenciatura en Ingeniería Geodésica se compromete con la formación de un egresado o egresada que domina las siguientes competencias:

- **Ejecutar mediciones geodésicas** de alta precisión mediante el diseño y análisis de redes satelitales.
- Producir información geoespacial y cartográfica utilizando herramientas tecnológicas de vanguardia y ciencias básicas.
- **Aplicar normatividad técnica y estándares** internacionales en proyectos de infraestructura y ordenamiento territorial.
- **Promover acciones de protección civil y resolver** problemáticas del entorno regional, nacional e internacional.
- **Gestionar el territorio con ética**, contribuyendo al desarrollo sostenible y a la seguridad de la sociedad.

Escanea el QR para más información

